



瓜王有颗科技“芯”，让“吃瓜”实现量身定制



朱忠厚查看西瓜长势

□洛报融媒记者 郭飞飞 通讯员 郑占波 张满仓 文/图

“看，这些瓜苗叶片上冲、株型紧凑，能够有效提高土地利用。”近日，在孟津区洛阳市农发农业科技有限公司，70岁的朱忠厚正认真查看大棚内西瓜和甜瓜的长势。专注于研究种子40多年的他，日前又有新成果：优异的甜瓜育种新材料种植密度提高了1倍，每亩可种植4000株；特优型西瓜新材料果肉中心含糖量达到17%。

朱忠厚1953年出生于孟津区送庄镇朱寨村，1970年初中毕业后，被安排到本村的农科站工作。劳动之余，他坚持学习，深入地头调查，研究出针对蚜虫、棉铃虫等害虫的科学防治方法，相关成果获省重大科技成果奖。当时，连经验丰富的老农民都夸赞他是干农活儿的“好把式”！

1980年后，朱忠厚开始对西瓜种植产生浓厚兴趣，几十年来他先后培育出无籽西瓜、袖珍小西瓜、袖珍无籽西瓜、反季节香瓜等优良新品种几十个，从一名土生土长的“泥腿子”，成长为当地有名的瓜王。2006年，朱忠厚成立洛阳市农发农业科技有限公司，研发西瓜、甜瓜新品种培育和高效栽培技术。

攥紧中国种子，核心是创新，关键在品种。去年，该公司承接了河南省“西瓜甜瓜优质宜轻简化新品种培育”项目，加快培育推广高产稳产、绿色优质的优良品种。

一年来，该公司与中国农科院郑州果树研究所、西北农林科技大学、河南农业大学、河南科技大学、河南省农科院等单位进行联合攻关，共收集鉴定品种资源数量365份，配制杂交组合102个，引进育种材料23份，诱变西瓜四倍体12个，创制新种质9份，育成新品种4个，推广面积5.13万亩以上，带动经济效益2.76亿元。

提到最新的研究成果，朱忠厚略

显激动地说：“我们研制的特早熟西瓜育种材料成熟期可比现有品种提前10至12天，优异的甜瓜育种新材料种植密度提高了1倍，每亩可种植4000株。”同时，特优型西瓜新材料果肉中心含糖量达到17%，比现有品种的绝对值增加41.6%，并且初步标定了4个功能性基因，研制了初具规模的育种“芯片”，为进一步开展生物分子育种奠定了基础，让“吃瓜”实现量身定制。

“众多科研院所为何选择与咱们公司进行合作呢？”面对这一问题，朱忠厚笑着说：“我们最大的优势就是多年与土地打交道，熟悉作物，了解市场。”在他看来，前期育种一定要和后期繁育、推广相结合，不断深挖市场需求，实现产业链的优势互补。

今年以来，洛阳市农发农业科技有限公司又增置了现代化育种设备，引进专业人才，将传统育种技术与现代化育种技术相结合，加快育种速度，提高育种精度。

在该公司分子生物实验室里，工作人员身着白大褂，手戴白手套，认真观察着培养皿，仔细检查、记录着一个个秧苗的长势……新的西瓜、甜瓜品种将从这里诞生。

朱忠厚介绍，目前良种研发已经从最初的要产量，后来的要口感、要外观，发展到功能性成分育种这一方向。未来的瓜果蔬菜可能富含丰富的营养元素，甚至可以根据不同类型的人群进行定制，如糖尿病患者、孕妇、高血压患者等。

“农业现代化，种子是基础。我们的目标是创制一批具有世界先进水平的育种技术和育种材料，实现种业‘芯片’突围。”朱忠厚说话时声音不大，却十分有力。

群众敢首创
一起赢未来

淳化坊： 唐玄宗岳父宅邸在此



□洛报融媒记者 智慧

坚实的基础。

在全国各地，有不少名为“淳化”的地方。在1300多年前的隋唐洛阳城内，也有一个名为“淳化”的里坊。它位于天街东侧第一列中部，是从南向北数的第三坊，即如今的洛龙区水磨社区一带。

“淳化”在古代常取“淳德教化”之意，宋太宗赵光义曾以此为年号，期盼营造一个美好高尚的道德社会。里坊的命名也采用同样的思路，无论是宁人、明教、宽政，还是宜人、淳风、淳化等，都带给人们和谐、祝福、光明、进取的感觉。市隋唐史学会会长王恺介绍，里坊之名，是城市居民日日相见的书面警示之语，日积月累的心底文化积淀，其社会宣教和文化普及作用不言而喻。

隋唐时期，天街两侧住了不少皇亲国戚，淳化坊里的这位颇具分量。他叫王仁皎，是唐玄宗李隆基的岳父，位列祁国公。《旧唐书》记载：“王仁皎，玄宗王庶人父也。景龙中，官至长上果毅。玄宗即位，以后父，历将作大匠、太仆卿，迁开府仪同三司，封祁国公。”

李隆基的结发皇后名叫王菱，是王仁皎的长女。唐中宗景龙年间（公元707年至710年），王仁皎还只是个甘泉府的果毅都尉，只统领些许府兵，官职大概五品或六品。不知道他是不是有远见，看出了李隆基的潜力，将女儿嫁给了当时正处于落魄之际的临淄王李隆基。随后，他参加李隆基和太平公主发动的宫廷政变，诛杀韦皇后，拥戴李旦即位。这一系列操作，为李隆基被立为太子、日后执掌大权奠定了

唐玄宗即位后，王仁皎一再升迁，最终“迁开府仪同三司”。开府仪同三司，是魏晋至元朝时，朝廷对有功大臣功劳的重赐，隋唐至元代时，它是文散官的最高官阶，为从一品。身为外戚的王仁皎是个明白人，虽然位列高官，但他从不干预朝政，倒是凭借地位忙着积累财富，因此生活十分奢侈。可以想见，当时位于淳化坊的王仁皎宅邸一定相当华丽。

“文献记载，王仁皎有个儿子王守一，是王菱的双胞胎哥哥，就住在与淳化坊隔一条天街的淳风坊。”王恺说，王守一不仅是唐玄宗的好朋友，还是唐睿宗李旦之女清阳公主的驸马，父子两人都是唐玄宗建立统治基业的得力助手。王仁皎69岁时去世，被追赠太尉、益州大都督。他的碑文由宰相苏颋(tǐng)和宋璟(jǐng)撰写，唐玄宗亲手题写。举行葬礼之日，唐玄宗登上禁苑的望春亭，目送灵柩起程。

淳风坊还住过一位唐代的河州刺史——冉寔(shí)。刺史，全称为“使持节某州军事某州刺史”，是唐代州级行政单位的最高长官，官阶大概在从四品到正三品之间。古代的河州即现在的甘肃省临夏回族自治州。

作为一个偏远地区的地方官，冉寔为何能住在豪门遍地的天街附近？这得益于他的父亲冉仁才。文献记载，冉仁才是初唐时期的将领，文韬武略过人，为建立统一的唐帝国立下大功，还娶了唐高祖李渊的侄女，堪称唐王朝的“初代驸马”之一。如此说来，冉寔也是皇亲，在淳化坊有一席之地也属正常。